Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale,, n. 278 del 28 novembre 1997 - Serie generale

Spediz. abb. post. 45% - art. 2, comma 20/b
Legge 23-12-1996, n. 662 - Filiale di Roma

GAZZETTA UFFICIALE
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA **Roma - Venerdì, 28 novembre 1997** SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 00100 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 85081

N. 236/L

MINISTERO DEI TRASPORTI
E DELLA NAVIGAZIONE

DECRETO MINISTERIALE 30 luglio 1997, n. **406.**

Regolamento recante le dotazioni delle attrezzature e delle strumentazioni delle imprese esercenti attività di autoriparazione.

SOMMARIO

MINISTERO DEI TRASPORTI E DELLA NAVIGAZIONE

DECRETI, DELIBERE E ORDINANZE MINISTERIALI

MINISTERO DEI TRASPORTI E DELLA NAVIGAZIONE

DECRETO 30 luglio 1997, n. **406.**

Regolamento recante le dotazioni delle attrezzature e delle strumentazioni delle imprese esercenti attività di autoriparazione.

IL MINISTRO DEI TRASPORTI E DELLA NAVIGAZIONE

Visto l'articolo 2, comma 3-*bis* della legge 5 febbraio 1992, n. 122, sulle «Disposizioni in materia di sicurezza della circolazione stradale e disciplina dell'attività di autoriparazione», come modificato dall'articolo 1 della legge 26 settembre 1996, n. 507, il quale stabilisce che la dotazione delle attrezzature e delle strumentazioni occorrenti per l'esercizio delle attività di autoriparazione è stabilita ed aggiornata con cadenza triennale con decreto del Ministro dei trasporti e della navigazione;

Visto l'articolo 3, comma 2, del decreto del Presidente della Repubblica 18 aprile 1994, n. 387 «Regolamento recante disciplina del procedimento di iscrizione nel registro delle imprese esercenti attività di autoriparazione» che prevede, per le imprese, la possibilità di attività di autoriparazione limitate ad alcune soltanto di quelle proprie di ciascuna delle sezioni previste all'articolo 1, comma 3, della citata legge n. 122 del 1992;

Sentite le organizzazioni sindacali di categoria maggiormente rappresentative, conformemente a quanto disposto nel predetto articolo 2, comma 3-*bis*, della legge 5 febbraio 1992, n. 122, come modificato dall'articolo 1 della legge 26 settembre 1996, n. 507;

Visto l'articolo 17, commi 3 e 4, della legge 23 agosto 1988, n. 400;

Udito il parere del Consiglio di Stato espresso nella adunanza generale del 17 aprile 1997;

Vista la comunicazione al Presidente del Consiglio dei Ministri, a norma dell'articolo 17, comma 3, della citata legge n. 400/1988 (nota n. 04486/DM49 dell'11 settembre 1997);

ADOTTA

il seguente regolamento:

Art. 1.

1. Sono approvate le tabelle della Commissione tecnica di unificazione dell'autoveicolo (C.U.N.A.) NC 195-05, NC 195-06, NC 195-07, NC 195-08, NC 195-09, allegate al presente regolamento del quale — vistate dal Ministero proponente — fanno parte integrante, riguardanti le attrezzature e le strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione nonché quelle di cui debbono essere dotate le imprese esercenti detta attività rispettivamente nelle sezioni previste nell'articolo 1, comma 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 122:

a) meccanica e motoristica;

b) carrozzeria;

c) elettrauto;

d) gommista.

Art. 2.

1. Sono approvate le tabelle C.U.N.A. NC 195-14, NC 195-16, NC 195-17, NC 195-19, NC 195-22, NC 195-26, NC 195-28, NC 195-29, NC 195-30, NC 195-31, NC 195-32, NC 195-33, NC 195-34, allegate al presente regolamento, del quale — vistate dal Ministero proponente — fanno parte integrante, riguardanti le dotazioni minime delle attrezzature e delle strumentazioni di cui debbono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione limitate ad alcune soltanto di quelle proprie di ciascuna delle sezioni indicate all'articolo 1.

2. Le attività limitate per ciascuna delle sezioni indicate al comma 1 sono le seguenti:

– attività di autoriparazione - sezione elettrauto e motoristica - sottosezione ciclomotori e motoveicoli;

– attività di autoriparazione - sezione elettrauto - sottosezione ciclomotori e motoveicoli;

– attività di autoriparazione - sezione gommista - sottosezione ciclomotori e motoveicoli;

– attività di autoriparazione - sezione carrozzeria - sottosezione veicoli industriali ed autobus;

– attività di autoriparazione - sezione meccanica e motoristica - sottosezione macchine agricole ed operatrici;

– attività di autoriparazione - sezione meccanica e motoristica - sottosezione sistemi di alimentazione del combustibile;

– attività di autoriparazione - sezione meccanica e motoristica - sottosezione rettifica motori;

– attività di autoriparazione - sezione meccanica e motoristica - sottosezione radiatorista;

– attività di autoriparazione - sezione meccanica e motoristica - sottosezione impianti GPL - metano;

– attività di autoriparazione - sezione meccanica e motoristica - sottosezione sostituzione marmitte, montaggio ganci di traino;

– attività di autoriparazione - sezione carrozzeria - sottosezione verniciatura;

– attività di autoriparazione - sezione carrozzeria - sottosezione lattoneria;

– attività di autoriparazione - sezione carrozzeria - sottosezione veicoli da campeggio e simili.

Art. 3.

1. Le attrezzature e le strumentazioni indicate nel presente decreto possono essere sostituite da altre attrezzature e strumentazioni più complesse che svolgano la stessa funzione, con identico livello di precisione ed affidabilità.

2. Il decreto del Ministero dei trasporti e della navigazione 16 marzo 1994, n. 358 (pubblicato nel supplemento ordinario n. 90 alla *Gazzetta Ufficiale* n. 135 dell'11 giugno 1994), recante le dotazioni minime delle attrezzature e delle strumentazioni di cui debbano essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione, è abrogato.

Il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sarà inserito nella Raccolta ufficiale degli atti normativi della Repubblica italiana. È fatto obbligo a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Roma, 30 luglio 1997

Il Ministro: BURLANDO

Visto, *il Guardasigilli:* FLICK
Registrato alla Corte dei conti il 4 novembre 1997
Registro n. 4 Trasporti, foglio n. 71

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI UTILIZZATE NELL'ATTIVITA' DI AUTORIPARAZIONE

CUNA
NC 195-05
Pagina 1/36

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni utilizzate dalle imprese esercenti attività di autoriparazione a seconda delle attività svolte dalle stesse.

2 RIFERIMENTI

NC 195-06 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione meccanica e motoristica

NC 195-07 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione carrozzeria

NC 195-08 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione elettrauto

NC 195-09 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione gommista

NC 195-14 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione meccanica e motoristica - Sottosezione ciclomotori e motoveicoli

NC 195-16 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione elettrauto - Sottosezione ciclomotori e motoveicoli

NC 195-17 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione gommista - Sottosezione ciclomotori e motoveicoli

NC 195-19 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione carrozzeria - Sottosezione veicoli industriali e autobus

NC 195-22 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione meccanica e motoristica - Sottosezione macchine agricole e operatrici

Edizioni precedenti
1993-05-14

Data: **1996-11-19**

NC 195-26 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione meccanica e motoristica - Sottosezione sistemi di alimentazione del combustibile

NC 195-28 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione meccanica e motoristica - Sottosezione rettifica motori

NC 195-29 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione meccanica e motoristica - Sottosezione radiatorista

NC 195-30 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione meccanica e motoristica - Sottosezione impianti GPL - metano

NC 195-31 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione meccanica e motoristica - Sottosezione sostituzione marmitte, montaggio ganci di traino

NC 195-32 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione carrozzeria - Sottosezione verniciatura

NC 195-33 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione carrozzeria - Sottosezione lattoneria

NC 195-34 Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Sezione carrozzeria - Sottosezione veicoli da campeggio e simili

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma si intende per:

Impresa di autoriparazione: Impresa che svolge le attività previste dall'art. 1 della Legge 5 febbraio 1992, n. 122 ed è iscritta nel registro delle imprese esercenti attività di autoriparazione di cui alla Legge suddetta.

Sezione: Articolazione del registro delle imprese relativa a una delle attività di cui all'art. 1 comma 3 della Legge 5 febbraio 1992, n. 122.

Sottosezione: Parte di una sezione in cui è previsto lo svolgimento di attività limitate rispetto a quelle principali o di attività specializzate rispetto a queste.

Attrezzatura d'officina: Insieme di utensili, di strumenti e di apparecchiature di supporto necessari per svolgere l'attività di officina nelle diverse sezioni e sottosezioni.

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione sono riportate nelle relative tabelle CUNA.
Le caratteristiche tecniche delle attrezzature devono corrispondere alle prescrizioni indicate nella Tabelle di Normazione riportate a lato di ciascuna voce.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività prefessionale.

NC 195-05 - Pag. 4/36

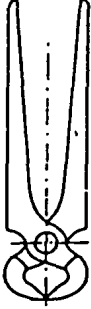
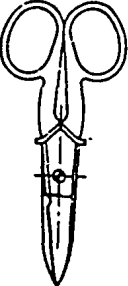
ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI UTILIZZATE NELL'ATTIVITA' DI AUTORIPARAZIONE

L'elencazione delle attrezzature e strumentazioni riportate nel presente prospetto non è esaustiva di tutte quelle esistenti nel settore

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
1	Chiavi a forchetta - semplici - doppie Serie completa con aperture da 6 a 32 mm		UNI 6733, UNI 6736, UNI 6737
2	Chiavi poligonali doppie - dritte - piegate - doppia curva profonda. Serie completa con aperture da 6 a 32 mm		UNI 6739, UNI 6740
3	Chiavi combinate a forchetta e poligonali piegate Serie completa con aperture da 6 a 32 mm		UNI 6741

Note

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
4	Chiavi a tubo dritte Serie completa con aperture da 6 a 32 mm		UNI 6745, UNI 6746
5	Chiavi a bussola con impugnatura o accessori di manovra - Serie completa, compresi i mezzi numeri, con aperture da 3 a 6 mm - Serie completa con aperture da 7 a 27 mm - Chiavi con aperture 30 e 32 mm		UNI 6750
6	Chiavi a T snodate Serie completa con aperture da 7 a 22 mm		UNI 6743, UNI 6744
7	Chiavi a doppio snodo per fascette stringitubo	Attrezzo provvisto di gancio snodato per il trascinamento delle coppiglie costituenti la fascetta stringitubo	

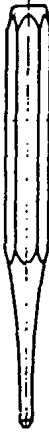
Note

NC 195-05 - Pag. 6/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
8	Chiavi per dadi ruote con impugnature rovesciabili o a croce Chiavi con aperture 17, 18, 19, 22, 24, 27, 32 e 38 mm		UNI 6788
9	Chiavi per coppe olio con attacchi per viti e tappi con quadro incassato		
10	Chiavi maschio esagonale piegate - Serie completa, compresi i mezzi numeri, con aperture da 1,5 a 5 mm - Serie completa con aperture da 6 a 14 mm		UNI 6753
11	Chiave a settore con nasello quadro Serie completa con apertura fissa per ghiere da 12/14 a 135/145 mm oppure chiave a settore regolabile per aperture da 0 a 150 mm		UNI 6752

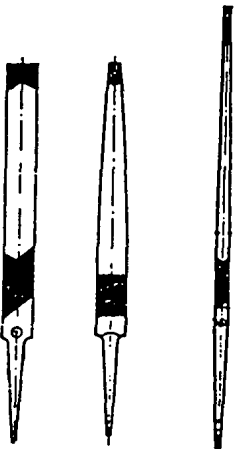
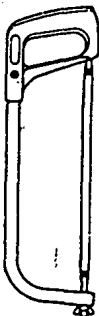
Note

NC 195-05 - Pag. 7/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
12	Chiave a settore con nasello tondo Serie completa con apertura fissa per ghiere da 12/14 a 135/145 mm oppure chiave a settore regolabile per aperture da 0 a 150 mm		UNI 6752
13	Chiavi maschio esagonale con impugnatura - Serie completa da 2 a 6 mm - Chiavi con aperture 8, 10 e 12 mm		UNI 8610
14	Chiave regolabile a rullino Chiave con apertura da 0 a 90 mm		UNI 6734
15	Chiave a pappagallo per tubi fino a diametro ϕ 2"		
16	Chiavi dinamometriche per momenti torcenti da 3 a 20 daN • m		UNI ISO 6789, UNI ISO 7855

Note

NC 195-05 - Pag. 8/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
17	Chiave universale per cartucce filtro olio		
18 *	Giraviti per viti con intaglio - Serie completa con larghezza taglio, compresi i mezzi numeri, da 2,5 a 6 mm - Serie completa con larghezza taglio da 7 a 10 mm		UNI 7075, UNI 7076, UNI 7077
19 *	Giraviti per viti con impronta a croce Lunghezza lama 60, 100 e 150 mm		UNI 7082, UNI 7242,
20 *	Tronchese con tagliente frontale, per filo armonico diametro ϕ 2 mm		UNI 7918, UNI 7920,
21 *	Tronchese con tagliente laterale per filo armonico diametro ϕ 2 mm		UNI 7916

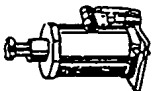
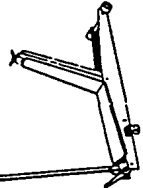
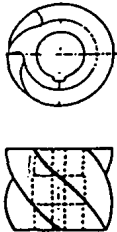
Note * Per le officine nel settore elettratuto, con manici isolati

NC 195-05 - Pag. 9/36

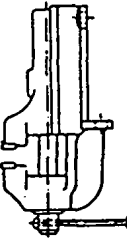
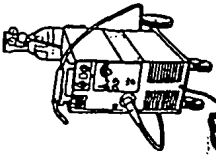
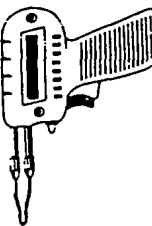
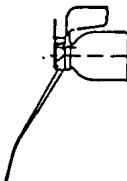
Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
22 *	Pinze - a becchi piatti corti - a becchi piatti lunghi - a becchi piatti piegati - a becchi piatti piegati ad angolo retto - universali di lunghezza da 150 a 160 mm, da 180 a 190 mm e da 200 a 220 mm - a becchi dritti per anelli elastici di sicurezza per fori ϕ da 8 a 60 mm - a becchi piegati per anelli elastici di sicurezza per fori ϕ da 8 a 60 mm - a becchi dritti per anelli elastici di sicurezza per alberi ϕ da 5 a 60 mm - a becchi piegati per anelli elastici di sicurezza per alberi ϕ da 5 a 60 mm		UNI 7904, UNI 7907, UNI 7912, UNI ,7913, UNI 9894, UNI 7914, UNI 7915
23	Cesoia per taglio lamiere inox spessore 1,5 mm		

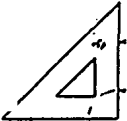
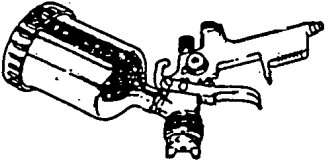
Note * Per le officine nel settore elettratuto, con manici isolati

NC 195-05 - Pag. 10/36

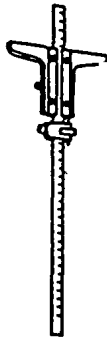
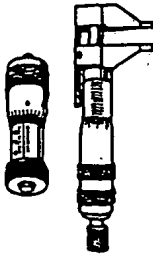
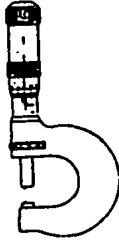
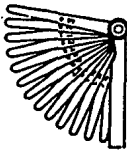
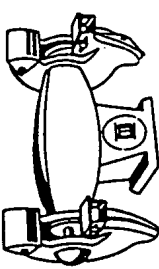
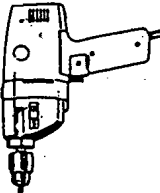
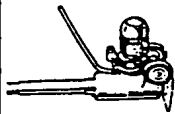
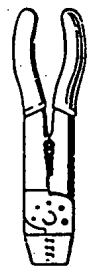
Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
24 *	Tenaglie di lunghezza 140, 180 e 220 mm		
25	Forbici per elettricisti a lame dritte e a lame curve		
26	Pinzette - a punte dritte fini - à punte dritte piane - a punte curve		
27	Martelli in acciaio da 100, 300, 500, 800 e 1500 g		UNI 7778

Note * Per le officine nel settore meccanica e motoristica è sufficiente la lunghezza intermedia

NC 195-05 - Pag. 11/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
28	Mazze - a teste in legno - a teste in gomma - a teste in materiale sintetico diametro teste 30, 40, e 50 mm		UNI 7776, , UNI 7777
29	Scalpelli a tagliente dritto con larghezza taglio 8, 12, 16, 20, 24, e 28 mm		UNI 7504, UNI 7506, UNI 8455
30	Punzoni diametro punta da 2 a 6 mm		UNI 7501
31	Bulini con lunghezza gambo 120 e 150 mm		UNI 7503
32	Cacciaspine diametro punta da 2 a 6 mm		UNI 7502
Note			

NC 195-05 - Pag. 12/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione c/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
33	Lime a grana grossa, media e fine - piatte - mezzotonde - tonde - quadre - triangolari		UNI 5487, UNI 5489, UNI 5493, UNI 5492, UNI 5494
34	Seghetto di metallo con lame di ricambio		
35	Cassette, armadi e pannelli portautensili	Strutture idonee per il contenimento, esposizione e trasporto degli utensili in dotazione	
36	Carrello portautensili	Struttura a uno o più ripiani per il movimento degli utensili in officina	UNI 6745, UNI 6746

Note

NC 195-05 - Pag. 13/36

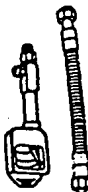
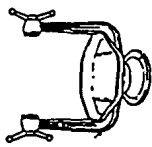
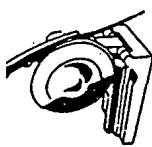
Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
37	Banco lavoro		
38 *	Frese piane e coniche a 45° e 60° per rettifica sedi valvole Serie ϕ 23, 25, 28, 30, 33, 35, 38, 40, 43, 45, 48, 50, 53, 55 e 60 mm		UNI ISO 3855
39 *	Guide per frese Gambo ϕ 6-7-7, 5-8-9-10-11-12-12, 7		
40 *	Impugnatura per frese		

Note * In alternativa, apparecchiatura specifica per rettifica sedi valvole

NC 195-05 - Pag. 14/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
41	Martinetto idraulico con portata da 1500 a 3000 kg		
42	Sollevatore idraulico a carrello con portata da 1500 a 4000 Kg		UNI 9854
43	Estrattori per viti prigioniere diametro ϕ da 5 a 18 mm	Attrezzi che permettono la rimozione di viti, bulloni o prigionieri spezzati	
44 * **	Estrattori per cuscinetti, ingranaggi, pulegge, tamburi con aperture ϕ da 5 a 350 mm	Attrezzi che consentono l'estrazione per mezzo di artigli o bracci che si agganciano al componente da estrarre	
45 *	Estrattori per volanti di guida su piantoni sterzo ϕ fino a 60 mm		

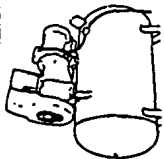
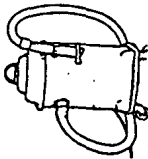
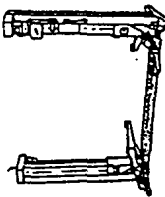
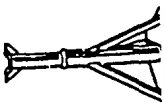
Note * In alternativa, attrezzature specifiche
** Per le officine nel settore elettrauto, solo estrattori per cuscinetti con anello interno Φ fino a 35 mm

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
46	Punte elicoidali per metallo con diametro, compresi i mezzi numeri, da 1 a 12 mm		UNI 5618, UNI ISO 5419
47	Frese coniche a svasare con diametro da 3 a 30 mm		
48	Frese cilindriche frontali Serie ϕ da 3 a 8 mm, ϕ 10 e 12 mm		UNI 3901
49 *	Incudine da 20 kg		UNI 4232
50	Taglioli da incudine		UNI 4140

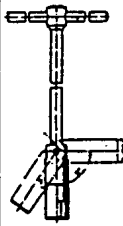
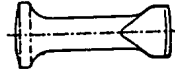
Note * Per le officine nel settore elettrauto, incudine da 5 kg

NC 195-05 - Pag. 16/36

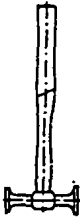
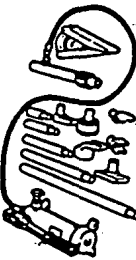
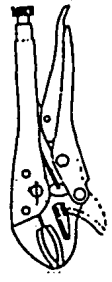
Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
51	Morse parallele da banco con larghezza ganasce 150 mm e apertura 200 mm		UNI 5271
52	Saldatrice - a punti - a filo continuo - a cannello ossiacetilenico		UNI 5769
53 *	Martellina battiscorie		
54	Saldatore elettrico istantaneo		
55	Oliatore		UNI 2691, UNI 2680

Note * Necessaria se in dotazione saldatrice a punti

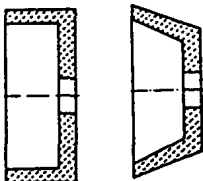
Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
56	Siringa per grasso		UNI 7665, UNI 7666
57	Piano di riscontro con dimensioni 200 x 300 mm	Piano che consente la misurazione della dimensione del pezzo per riferimento con quella di riscontro avente la dimensione più vicina possibile a quella da controllare	UNI 7366
58	Squadra in metallo di lunghezza 200 mm		UNI 5127
59	Pistole - per lavaggio - per grafitaggio - per lubrificazione - per soffiaggio - per gonfiaggio con manometro - per verniciatura		
Note			

NC 195-05 - Pag. 18/36

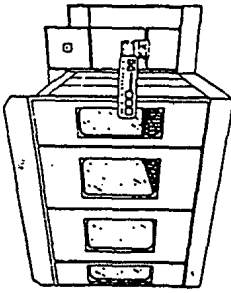
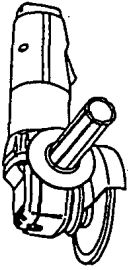
Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
60 *	Micrometri di profondità con campo di misura da 0 a 150 mm		
61 *	Micrometri per interni con campo di misura da 5 a 150 mm		
62	Micrometri per esterni con campo di misura da 0 a 150 mm		UNI 5708
63	Calibro a corsoio con apertura 150 mm		UNI 9313, UNI ISO 3599, UNI ISO 6906
64	Spessimetri con lame da 0,05 a 1 mm e intervalli di 0,05 mm		

Note * In alternativa, comparatore o micrometro centesimale a base magnetica (UNI 4180)

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
65	Riga di controllo con lunghezza 500 mm		UNI 5128
66	Smerigliatrice doppia per molle abrasive di diametro 200 mm e spessore 20 mm		
67	Trapano portatile per punte da 1 a 12 mm		
68	Apparecchio di sollevamento su carrello con portata 1000 kg e altezza minima di inizio sollevamento 0,50 m		
69	Pinze per capicorda per sezione cavi fino a 6 mm^2		

Note

NC 195-05 - Pag. 20/36

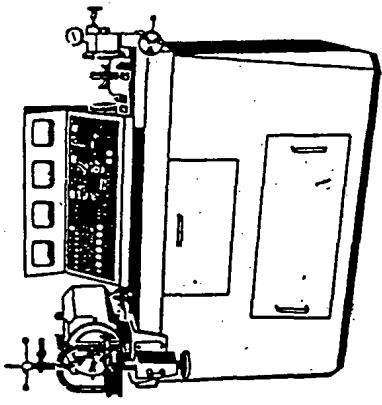
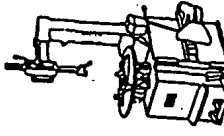
Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
70	Giraviti segnalatori di tensione - per corrente continua (fino a 24 V nominali) - per corrente alternata (fino a 380 V nominali)		
71	Contagiri per motori ad accensione comandata e ad accensione spontanea	Apparecchiatura che consente di rilevare il regime di giri dei motori mediante sonde collegate agli stessi	NC 192-08
72	Analizzatore gas di scarico	Strumentazione atta alla misura della concentrazione di ossido di carbonio al minimo	NC 005-04, NC 005-05
73	Opacimetro	Strumentazione atta alla misura dell'opacità dei fumi emessi dai motori Diesel	NC 005-11
74	Pistola stroboscopica per motori ad accensione comandata e ad accensione spontanea	Strumento per il controllo di parametri caratteristici degli impianti di accensione	

Note

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
75	Apparecchiatura prova compressione cilindri		
76	Apparecchiatura prova tenuta iniettori (Diesel)	Strumento per verificare al banco la pressione di polverizzazione e il funzionamento dei polverizzatori	
77	Vasca di lavaggio	Apparecchiatura ad acqua calda e detersivo per la pulizia di parti meccaniche sporche di grassi, etc.	
78	Cavalletto per revisione motori o cambi		
79	Smerigliatrice / troncatrice		

Note

NC 195-05 - Pag. 22/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
80	Compressore d'aria per pressione d'aria fino a 10 bar		
81	Densimetro per controllo liquido antigelo	Strumento che consente di determinare approssimativamente il punto di congelamento della miscela acqua/antigelo	
82	Aspiratore olî		
83 *	Ponte sollevatore o fossa		
84	Cavalletti per sostegno veicolo		

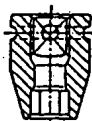
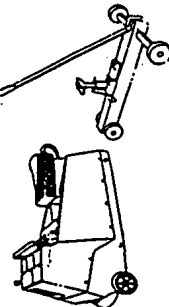
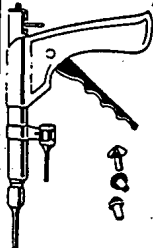
Note * Per le officine nel settore carrozzeria, se non facente parte del banco di controllo e riquadratura scocche

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
85	Chiave per candele		UNI 6744
86	Morsetti a vite Serie con aperture utili da 25, 50, 75 e 100 mm		
87	Tassi a forma ovale a rotaia, a curva allungata, a due teste, a virgola, ad incudine, a tacco, a cuore, a tavolo, a fungo, a cuneo, a scure, a scalpello o simili.		
88	Leve a cucchiaio, a "esse", a gomito, a cazzuola, a leva curva o simili		
89	Leva per raddrizzare parafanghi		

Note

NC 195-05 - Pag. 24/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
90	Martelli con testa quadra, tonda, a sfera, a oliva, a penna, tonda bombata e quadra bombata		
91	Raschietti per metalli - a lama piatta - a lama triangolare piana - a lama triangolare semicurva - a alma concava lunghezza lama 150, 200 e 250 mm		UNI 9762
92	Attrezzo tiralamiere con regolazione a vite della lunghezza e ganci piatti all'estremità		
93	Pinze regolabili a ginocchiera con ganasce concave, a chiusura parallela, una ganascia dritta e l'altra concava-convessa, ganasce larghe e piatte, a forcella, ad angolo, con becchi ad arco, con piattelli oscillanti o simili		

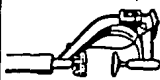
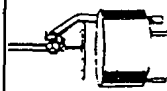
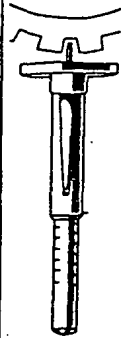
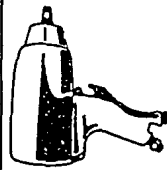
Note

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
94	Mole rotative - cilindriche a testa piana - cilindriche a testa bombata - coniche - sferiche diametro teste ϕ 6, 8, 10 e 12 mm		UNI 7748
95	Mazzuole - a teste in legno diametro ϕ 40, 60, 80 e 100 mm - a teste in gomma da 300, 400 e 800 g - a teste in piombo da 1000 a 1500 g		UNI 7775, UNI 7777
96	Portalime registrabile	Attrezzo che, grazie alla capacità di regolazione e alla lima flessibile, si adatta alle forme diverse	
97	Levigatrice / lucidatrice con aspirazione automatica delle polveri	Attrezzo che consente di levigare e/o lucidare superfici con l'aspirazione delle polveri di levigatura	
Note			

NC 195-95 - Pag. 26/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
98	Banco di controllo e riquadratura scocche	Banco che consente di riscontrare, raddrizzare e ricostruire scocche sinistrate di autovetture con sistema di misura	
99	Essicatori portatili su carrello con possibilità di azione contemporanea su superfici orizzontali o verticali per un'estensione minima di 1 m^2		
100	Staccapunti	Attrezzo che consente di asportare punti di saldatura dai lamierati di carrozzeria	
101 *	Cabina per la verniciatura di veicoli aventi lunghezza 5 m, larghezza 2 m e altezza 1,60 m		
102 *	Cabina forno per essicazione per i veicoli indicati al punto 101		

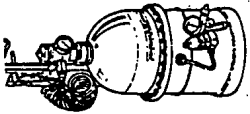
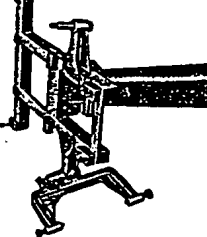
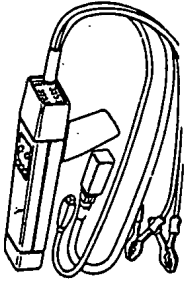
Note * In alternativa, cabina combinata per verniciatura ed essicazione

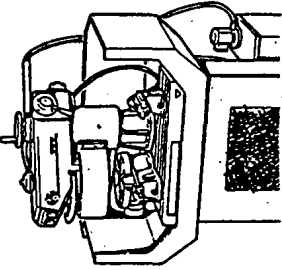
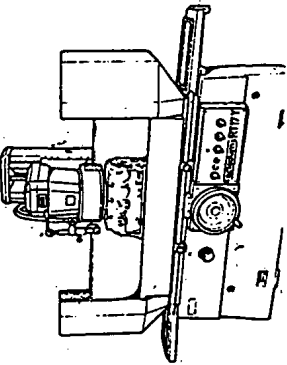
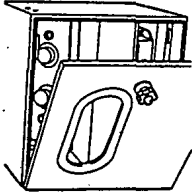
NC 195-05 - Pag. 27/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
103	Smerigliatrice portatile		
104	Ventose sollevamento cristalli		
105	Soffiante aria calda	Generatore di aria calda per interventi di carrozzeria e ove occorre una fonte di calore regolabile pulita	
106	Pinza spellafili per fili con diametro ϕ da 0,5 a 5 mm	Attrezzo che consente di spellare fili senza intaccare il conduttore	
107	Giraviti nani per viti con intaglio Larghezza taglio 5, 6 e 8 mm		

Note

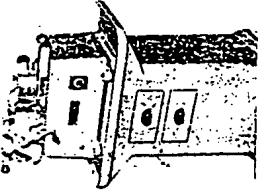
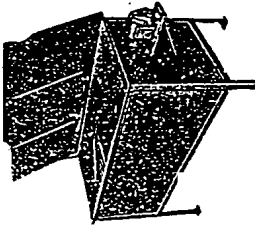
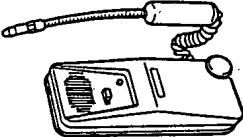
NC 195-05 - Pag. 28/36

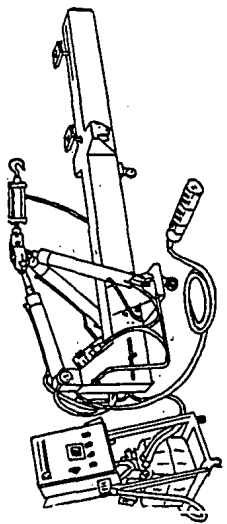
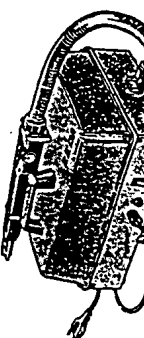
Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
108	Caricabatterie con tensione di uscita 6, 12 e 24 V per carica lenta, rapida e avviamento Apparecchiatura a microprocessori per ricarica batterie senza manutenzione	Apparecchi in grado di accertare lo stato di carica della batteria, con o senza manutenzione, e di determinarne la ricarica	
109	Densimetro per batterie		
110	Strumento universale per la misura di tensioni, correnti e resistenze elettriche (tester)		
111	Apparecchio provafari	Strumento che consente l'allineamento della camera ottica e la misura dell'intensità luminosa dei proiettori	NC 192-05

Note

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
112	Banco, o banchi prova - motorini di avviamento, dinamo e alternatori con accessori transistorizzati - sistemi di accensione a batteria e a magnete - punto di accensione, angolo di chiusura, tempo di chiusura - pressione-depressione - temperatura - numero di giri - inizio di iniezione e durata		
113	Apparecchiatura e corredo leve per smontaggio pneumatici		
114	Chiavi a giravite Serie da 4 a 14 mm		UNI 6750

Note * In alternativa, strumentazione diagnostica, multimetro digitalé, pistola stroboscopica, etc.

NC 195-05 - Pag. 30/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
115	Chiavi a bussola per avvisatori ad aria compressa con diametro ϕ 17, 18, 19, 22, 24, 27, 32, 38 mm		UNI 6758, UNI 6760
116	Manometro per controllo pressione pneumatici		
117	Apparecchiatura per l'equilibratura statica e dinamica delle ruote		
118	Apparecchiatura per il controllo assetto ruote	Apparecchiatura che consente la lettura dei parametri dell'assetto geometrico ruote: convergenza, inclinazione, etc.	
119	Apparecchiatura per riparazione pneumatici tubeless		

Note

NC 195-05 - Pag. 31/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
120	Dispositivo per smontaggio interni valvole		
121	Apparecchio per vulcanizzazione		
122	Vasca prova camere d'aria		
123	Misuratore spessore battistrada		
124	Pinza per pesi d'equilibratura		
125	Chiave pneumatica ad impulso (avvitatore)		

Note

NC 195-05 - Pag. 32/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
126	Impianto spurgo e controllo circuito freni		
127	Smontamolle universale		
128	Strumenti per la diagnosi della fase di accensione		

Note

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
129	Rettifica cilindri o alesatrice		
130	Spianatrice teste		
131	Forno per montaggio componenti		

Note

NC 195-05 - Pag. 34/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
132	Equilibratrice alberi motore		
133	Rettifica valvole		
134	Levigatrice cilindri		
135	Rettifica alberi motore		

Note

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
136	Barenatrice linee di banco		
137	Vasca prova radiatori		
138	Strumentazione per controllo fughe gas		

Note

NC 195-05 - Pag. 36/36

Numero progressivo	Denominazione	Rappresentazione e/o descrizione (puramente indicativa e non vincolante)	Riferimento a norme nazionali e/o internazionali
139	Sistemi di tiraggio		
140	Coltello termico o similare		
141	Apparecchiature per la riparazione delle camere d'aria	Utensili che consentono di ristabilire la funzionalità dei pneumatici provvisti di camera d'aria	
142	Gabbia di sicurezza per il gonfiaggio pneumatici (per interventi su veicoli industriali)	Attrezzo che consente di operare in sicurezza il gonfiaggio di pneumatici di veicoli industriali	

Note

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA	**CUNA** **NC 195-06** Pagina 1/3

Edizioni precedenti
1993-05-14

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera a) della legge 5 febbraio 1992, n° 122.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-06 - Pag. 2/3

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA

Nota: Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.

16 Chiavi dinamometriche

37 Banco lavoro

42 Sollevatore idraulico a carrello

43 Estrattori per viti prigioniere

44 * Estrattori per cuscinetti, ingranaggi, pulegge, tamburi

45 Estrattori per volanti di guida

51 Morse parallele da banco

59 Pistole
- per lavaggio
- per grafitaggio
- per lubrificazione
- per soffiaggio

60 ** Micrometri di profondità

61 ** Micrometri per interni

62 Micrometri per esterni

63 Calibro a corsoio

64 Spessimetri

67 Trapano portatile

68 Apparecchio di sollevamento su carrello

NC 195-06 - Pag. 3/3

72*** Analizzatore gas di scarico

73****Opacimetro

74 Pistola stroboscopica

75 Apparecchiatura prova compressione cilindri

77 Vasca di lavaggio

78 Cavalletto per revisione motori o cambi

80 Compressore d'aria

83 Ponte sollevatore o fossa

84 Cavalletti per sostegno veicolo

126 Impianto spurgo e controllo circuito freni

127 Smontamolle universale

128 Strumenti per la diagnosi della fase di accensione

Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

* In alternativa, attrezzature specifiche
** In alternativa, comparatore o micrometro centesimale a base magnetica (UNI 4180)
*** Non necessario nel caso di sottosezione meccanico motorista limitata ai motori ad accensione spontanea
**** Non necessario nel caso di sottosezione meccanico motorista limitata ai motori ad accensione comandata

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE CARROZZERIA	CUNA NC 195-07 Pagina 1/3

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione carrozzeria ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera b) della legge 5 febbraio 1992, n° 122.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

Edizioni precedenti
1993-05-14

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione carrozzeria, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-07 - Pag. 2/3

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE CARROZZERIA

Nota: Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.

42 Sollevatore idraulico a carrello

45 * Estrattori per volanti di guida

51 Morse parallele da banco

52 Saldatrice
- a punti
- a filo continuo
- a cannello ossiacetilenico

59 Pistole
- per lavaggio
- per soffiaggio
- per verniciatura

66 Smerigliatrice doppia

67 Trapano portatile

77 Vasca di lavaggio

80 Compressore d'aria

83 ** Ponte sollevatore o fossa

84 Cavalletti per sostegno veicolo

87 Tassi

88 Leve

89 Leva per raddrizzare parafanghi

NC 195-07 - Pag. 3/3

90 Martelli

92 Attrezzo tiralamiere

97 Levigatrice/lucidatrice con aspirazione automatica delle polveri

98 Banco di controllo e riquadratura scocche

100 Staccapunti

101*** Cabina per verniciatura

102*** Cabina forno per essicazione

103 Smerigliatrice portatile

105 Soffiante aria calda

111 Apparecchio provafari

139 Sistemi di tiraggio

140 Coltello termico o similare

Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

* In alternativa, attrezzature specifiche

** Se non facente parte del banco di controllo e riquadratura scocche

*** In alternativa, cabina combinata per verniciatura ed essicazione

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE ELETTRAUTO	**CUNA** **NC 195-08** Pagina 1/3

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione elettrauto ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera c) della legge 5 febbraio 1992, n° 122.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

4 DOTAZIONE

Edizioni precedenti
1993-05-14

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione elettrauto, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-08 - Pag. 2/3

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE ELETTRAUTO

Nota: Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.

37 Banco lavoro

42 Sollevatore idraulico a carrello

43 Estrattori per viti prigioniere

44 * Estrattori per cuscinetti, ingranaggi, pulegge, tamburi

51 Morse parallele da banco

54 Saldatore elettrico istantaneo

59 Pistole
- per lavaggio
- per soffiaggio

63 Calibro a corsoio

64 Spessimetri

66 Smerigliatrice doppia

67 Trapano portatile

71 Contagiri

74 Pistola stroboscopica

77 Vasca di lavaggio

80 Compressore d'aria

84 Cavalletti per sostegno veicolo

NC 195-08 - Pag. 3/3

108 Caricabatterie

109 Densimetro per batterie

110 Tester

111 Apparecchio provafari

112 Banco prova

Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

In alternativa, attrezzature specifiche

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE GOMMISTA	**CUNA** NC 195-09 Pagina 1/3

Edizioni precedenti
1993-05-14

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione gommista ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera d) della legge 5 febbraio 1992, n° 122.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione gommista, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: 1996-11-19

NC 195-09 - Pag. 273

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI
PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE
SEZIONE GOMMISTA

Nota: **Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.**

16 Chiavi dinamometriche

42 Sollevatore idraulico a carrello

59 Pistole
- per lavaggio
- per soffiaggio
- per gonfiaggio con manometro

80 Compressore d'aria

83 Ponte sollevatore o fossa

113 Apparecchiatura e corredo leve per smontaggio pneumatici

116 Manometro per controllo pressione pneumatici

117 Apparecchiatura per l'equilibratura statica e dinamica delle ruote

118 Apparecchiatura per il controllo assetto ruote

119 Apparecchiatura per riparazione pneumatici tubeless

120 Dispositivo per smontaggio interni valvole

122 Vasca prova camere d'aria

123 Misuratore spessore battistrada

124 Pinza per pesi d'equilibratura

125 Avvitatore

NC 195-09 - Pag. 3/3

141 Apparecchiature per la riparazione delle camere d'aria

142 * Gabbia di sicurezza per il gonfiaggio pneumatici

Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

* Per interventi su veicoli industriali

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA SOTTOSEZIONE CICLOMOTORI E MOTOVEICOLI	**CUNA** **NC 195-14** Pagina 1/3

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera a) della legge 5 febbraio 1992, n° 122, sottosezione ciclomotori e motoveicoli.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

4 DOTAZIONE

Edizioni precedenti

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica, sottosezione ciclomotori e motoveicoli, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-14 - Pag. 2/3

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI
PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE
SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA
SOTTOSEZIONE CICLOMOTORI E MOTOVEICOLI

Nota: **Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.**

16 Chiavi dinamometriche

37 Banco lavoro

51 Morse parallele da banco

52 Saldatrice
- a punti
- a filo continuo
- a cannello assiacetilenico

54 Saldatore elettrico istantaneo

59 Pistole
- per lavaggio
- per grafitaggio
- per lubrificazione
- per soffiaggio

61 Micrometri per interni

62 Micrometri per esterni

63 Calibro a corsoio

64 Spessimetri

77 Vasca di lavaggio

109 Densimetro per batterie

110 Tester

128 Strumenti per la diagnosi della fase di accensione

Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE ELETTRAUTO SOTTOSEZIONE CICLOMOTORI E MOTOVEICOLI	**CUNA** **NC 195-16** Pagina 1/2

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione elettrauto ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera c) della legge 5 febbraio 1992, n° 122, sottosezione ciclomotori e motoveicoli.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

Edizioni precedenti

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione elettrauto, sottosezione ciclomotori e motoveicoli, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-16 - Pag. 2/2

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI
PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE
SEZIONE ELETTRAUTO
SOTTOSEZIONE CICLOMOTORI E MOTOVEICOLI

Nota: **Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.**

37 Banco lavoro

51 Morse parallele da banco

54 Saldatore elettrico istantaneo

59 Pistole
- per lavaggio
- per soffiaggio

63 Calibro a corsoio

64 Spessimetri

67 Trapano portatile

71 Contagiri

74 Pistola stroboscopica

77 Vasca di lavaggio

84 Cavalletti per sostegno veicolo

108 Caricabatterie

109 Densimetro per batterie

110 Tester

128 Strumenti per la diagnosi della fase di accensione

Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE GOMMISTA SOTTOSEZIONE CICLOMOTORI E MOTOVEICOLI

CUNA
NC 195-17
Pagina 1/2

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione gommista ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera d) della legge 5 febbraio 1992, n° 122, sottosezione ciclomotori e motoveicoli.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

Edizioni precedenti

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione gommista, sottosezione ciclomotori e motoveicoli, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-17 - Pag. 2/2

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE GOMMISTA SOTTOSEZIONE CICLOMOTORI E MOTOVEICOLI

Nota: Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.

16 Chiavi dinamometriche

42 Sollevatore idraulico a carrello

59 Pistole
- per lavaggio
- per soffiaggio
- per gonfiaggio con manometro

80 Compressore d'aria

83 Ponte sollevatore o fossa

113 Apparecchiatura e corredo leve per smontaggio pneumatici

116 Manometro per controllo pressione pneumatici

117 Apparecchiatura per l'equilibratura statica e dinamica delle ruote

120 Dispositivo per smontaggio interni valvole

122 Vasca prova camere d'aria

123 Misuratore spessore battistrada

124 Pinza per pesi d'equilibratura

125 Avvitatore

141 Apparecchiature per la riparazione delle camere d'aria

Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE CARROZZERIA SOTTOSEZIONE VEICOLI INDUSTRIALI E AUTOBUS	**CUNA** **NC 195-19** Pagina 1/3

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione carrozzeria ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera b) della legge 5 febbraio 1992, n° 122, sottosezione veicoli industriali e autobus.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

Edizioni precedenti

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione carrozzeria, sottosezione veicoli industriali e autobus, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-19 - Pag. 2/3

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI
PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE
SEZIONE CARROZZERIA
SOTTOSEZIONE VEICOLI INDUSTRIALI E AUTOBUS

Nota: Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.

42 Sollevatore idraulico a carrello

45 * Estrattori per volanti di guida

51 Morse parallele da banco

52 Saldatrice
- a punti
- a filo continuo
- a cannello ossiacetilenico

59 Pistole
- per lavaggio
- per soffiaggio
- per verniciatura

66 Smerigliatrice doppia

67 Trapano portatile

77 Vasca di lavaggio

80 Compressore d'aria

83 ** Ponte sollevatore o fossa

84 Cavalletti per sostegno veicolo

87 Tassi

88 Leve

NC 195-19 - Pag. 3/3

89	Leva per raddrizzare parafanghi
90	Martelli
92	Attrezzo tiralamiere
97	Levigatrice/lucidatrice con aspirazione automatica delle polveri
100	Staccapunti
101 ***	Cabina per verniciatura
102 ***	Cabina forno per essicazione
103	Smerigliatrice portatile
105	Soffiante aria calda
111	Apparecchio provafari
139	Sistemi di tiraggio
140	Coltello termico o similare
	Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime. (Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

* In alternativa, attrezzature specifiche

** Se non facente parte del banco di controllo e riquadratura scocche

*** In alternativa, cabina combinata per verniciatura ed essicazione

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA SOTTOSEZIONE MACCHINE AGRICOLE E OPERATRICI

CUNA
NC 195-22
Pagina 1/3

Edizioni precedenti

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera a) della legge 5 febbraio 1992, n° 122, sottosezione macchine agricole e operatrici.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica, sottosezione macchine agricole e operatrici, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-22 - Pag. 2/3

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA SOTTOSEZIONE MACCHINE AGRICOLE E OPERATRICI

Nota: Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.

37 Banco lavoro

41 Martinetto idraulico

42 Sollevatore idraulico a carrello

51 Morse parallele da banco

52 Saldatrice
- a punti
- a filo continuo
- a cannello ossiacetilenico

54 Saldatore elettrico istantaneo

59 Pistole
- per lavaggio
- per grafitaggio
- per lubrificazione
- per soffiaggio

60 * Micrometri di profondità

61 * Micrometri per interni

62 Micrometri per esterni

63 Calibro a corsoio

64 Spessimetri

67 Trapano portatile

NC 195-22 - Pag. 3/3

71 Contagiri

73 Opacimetro

77 Vasca di lavaggio

78 Cavalletto per revisione motori o cambi

109 Densimetro per batterie

Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

In alternativa, comparatore o micrometro centesimale a base magnetica (UNI 4180)

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA SOTTOSEZIONE SISTEMI DI ALIMENTAZIONE DEL COMBUSTIBILE	CUNA NC 195-26 Pagina 1/3

Edizioni precedenti

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera a) della legge 5 febbraio 1992, n° 122, sottosezione sistemi di alimentazione del combustibile.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica, sottosezione sistemi di alimentazione del combustibile, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-26 - Pag. 2/3

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI
PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE
SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA
SOTTOSEZIONE SISTEMI DI ALIMENTAZIONE DEL COMBUSTIBILE

Nota: Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.

37 Banco lavoro

51 Morse parallele da banco

59 Pistole
- per lavaggio
- per grafitaggio
- per lubrificazione
- per soffiaggio

60 * Micrometri di profondità

61 * Micrometri per interni

71 Contagiri

72** Analizzatore gas di scarico

73*** Opacimetro

75 Apparecchiatura prova compressione cilindri

76*** Apparecchiatura prova tenuta iniettori

77 Vasca di lavaggio

80 Compressore d'aria

83 Ponte sollevatore o fossa

NC 195-26 - Pag. 3/3

108 Caricabatterie

112 Banco prova

Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

* In alternativa, comparatore o micrometro centesimale a base magnetica (UNI 4180)

** Non necessario nel caso di sottosezione limitata ai motori ad accensione spontanea

*** Non necessario nel caso di sottosezione limitata ai motori ad accensione comandata

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI
PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE
SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA
SOTTOSEZIONE RETTIFICA MOTORI

CUNA
NC 195-28
Pagina 1/3

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera a) della legge 5 febbraio 1992, n° 122, sottosezione rettifica motori.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

Edizioni precedenti

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica, sottosezione rettifica motori, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-28 - Pag. 2/3

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA SOTTOSEZIONE RETTIFICA MOTORI

Nota: **Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.**

16 Chiavi dinamometriche

37 Banco lavoro

38 Frese piane e coniche

39 Guide per frese

40 Impugnatura per frese

43 Estrattori per viti prigioniere

44 Estrattori per cuscinetti, ingranaggi, pulegge, tamburi

51 Morse parallele da banco

59 Pistole
- per lavaggio
- per grafitaggio
- per lubrificazione
- per soffiaggio

60 * Micrometri di profondità

61 * Micrometri per interni

62 * Micrometri per esterni

63 * Calibro a corsoio

64 * Spessimetri

NC 195-28 - Pag. 3/3

129 Rettifica cilindri o alesatrice

130 Spianatrice teste

131 Forno per montaggio componenti

132 Equilibratrice alberi motore

133 Rettifica valvole

134 Levigatrice cilindri

135 Rettifica alberi motore

136 Barenatrice linee di banco

Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

* In alternativa, attrezzature specifiche

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA SOTTOSEZIONE RADIATORISTA	**CUNA** NC 195-29 Pagina 1/2

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera a) della legge 5 febbraio 1992, n° 122, sottosezione radiatorista.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

Edizioni precedenti

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica, sottosezione radiatorista, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-29 - Pag. 2/2

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA SOTTOSEZIONE RADIATORISTA

Nota: **Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.**

37 Banco lavoro

42 * Sollevatore idraulico a carrello

52 Saldatrice
- a punti
- a filo continuo
- a cannello ossiacetilenico

59 Pistole
- per lavaggio
- per grafitaggio
- per lubrificazione
- per soffiaggio

80 Compressore d'aria

83 * Ponte sollevatore o fossa

137 Vasca prova radiatori

- Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

* Le due voci sono in alternativa

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA SOTTOSEZIONE IMPIANTI GPL - METANO	**CUNA** **NC 195-30** Pagina 1/2

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera a) della legge 5 febbraio 1992, n° 122, sottosezione impianti GPL - metano.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

Edizioni precedenti

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica, sottosezione impianti GPL - metano, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-30 - Pag. 2/2

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA SOTTOSEZIONE IMPIANTI GPL - METANO

Nota: Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.

37 Banco lavoro

51 Morse parallele da banco

83 Ponte sollevatore o fossa

128 Strumenti per la diagnosi della fase di accensione

138 Strumentazione per controllo fughe gas

Attrezzature tecniche d'uso e strumentazioni generiche di cui alla circolare N 190/84 del 20 ottobre 1984 del Ministero dei Trasporti e della Navigazione.

Nota: Viene fatto salvo quanto disposto dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione in materia di sicurezza dell'ambiente di lavoro.

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA - SOTTOSEZIONE SOSTITUZIONE MARMITTE, MONTAGGIO GANCI DI TRAINO

CUNA
NC 195-31
Pagina 1/2

Edizioni precedenti

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera a) della legge 5 febbraio 1992, n° 122, sottosezione sostituzione marmitte, montaggio ganci di traino.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione meccanica e motoristica, sottosezione sostituzione marmitte, montaggio ganci di traino, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-31 - Pag. 2/2

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI
PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE
SEZIONE MECCANICA E MOTORISTICA
SOTTOSEZIONE SOSTITUZIONE MARMITTE,
MONTAGGIO GANCI DI TRAINO

Nota: **Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.**

37 Banco lavoro

51 Morse parallele da banco

52 Saldatrice
- a punti
- a filo continuo
- a cannello ossiacetilenico

63 Calibro a corsoio

66 Smerigliatrice doppia

67 Trapano portatile

83 Ponte sollevatore o fossa

\- Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE CARROZZERIA SOTTOSEZIONE VERNICIATURA	**CUNA** **NC 195-32** Pagina 1/2

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione carrozzeria ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera b) della legge 5 febbraio 1992, n° 122, sottosezione verniciatura.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

Edizioni precedenti

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione carrozzeria, sottosezione verniciatura, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-32 - Pag. 2/2

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI
PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE
SEZIONE CARROZZERIA
SOTTOSEZIONE VERNICIATURA

Nota: **Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.**

42 Sollevatore idraulico a carrello

59 Pistole
- per lavaggio
- per soffiaggio
- per verniciatura

77 Vasca di lavaggio

80 Compressore d'aria

83 Ponte sollevatore o fossa

84 Cavalletti per sostegno veicolo

97 Levigatrice/lucidatrice con aspirazione automatica delle polveri

101 Cabina per verniciatura

102 Cabina forno per essicazione

105 Soffiante aria calda

111 Apparecchio provafari

\- Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE CARROZZERIA SOTTOSEZIONE LATTONERIA

CUNA
NC 195-33
Pagina 1/3

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione carrozzeria ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera b) della legge 5 febbraio 1992, n° 122, sottosezione lattoneria.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

Edizioni precedenti

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione carrozzeria, sottosezione lattoneria, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-33 - Pag. 2/3

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE CARROZZERIA SOTTOSEZIONE LATTONERIA

Nota: **Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.**

42 Sollevatore idraulico a carrello

52 Saldatrice
- a punti
- a filo continuo
- a cannello ossiacetilenico

59 Pistole
- per lavaggio
- per soffiaggio

67 Trapano portatile

80 Compressore d'aria

83 Ponte sollevatore o fossa

84 Cavalletti per sostegno veicolo

87 Tassi

88 Leve

89 Leva per raddrizzare parafanghi

90 Martelli

92 Attrezzo tiralamiere

98 Banco di controllo e riquadratura scocche

100 Staccapunti

NC 195-33 - Pag. 3/3

111 Apparecchio provafari

139 Sistemi di tiraggio

140 Coltello termico o similare

Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime.
(Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE CARROZZERIA SOTTOSEZIONE VEICOLI DA CAMPEGGIO E SIMILI	**CUNA** NC 195-34 Pagina 1/3

1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le attrezzature e le strumentazioni minime di cui devono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezione carrozzeria ai sensi dell'art. 1, comma 3, lettera b) della legge 5 febbraio 1992, n° 122, sottosezione veicoli da campeggio e simili.

2 RIFERIMENTI

NC 195-05 Attrezzature e strumentazioni utilizzate nell'attività di autoriparazione

3 DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma, valgono le definizioni riportate nella tabella NC 195-05.

Edizioni precedenti

4 DOTAZIONE

Le attrezzature e le strumentazioni minime richieste alle imprese esercenti attività di autoriparazione nella sezioné carrozzeria, sottosezione veicoli da campeggio e simili, sono tra quelle elencate nella tabella NC 195-05 e che si riportano in Prospetto I.
Per le quantità, le descrizioni ed i riferimenti a norme nazionali e/o internazionali, vedere la sopracitata tabella CUNA.
Sono ammesse, in alternativa, attrezzature analoghe corrispondenti ad altre Norme vigenti nei Paesi della CEE o con cui vigono rapporti di reciprocità, purchè ne sia documentata l'equivalenza funzionale e qualitativa.

5 STRUMENTAZIONE

La strumentazione citata deve essere corredata dei relativi manuali d'uso e manutenzione in originale.

6 CONSERVAZIONE E STATO D'USO

Le attrezzature e le strumentazioni indicate devono essere in condizioni di conservazione e stato d'uso tali da garantire il corretto e sicuro utilizzo degli stessi.
Le strumentazioni, ove richiesto dal manuale d'uso e manutenzione, devono essere corredate dal registro aggiornato di taratura periodica.

7 DOTAZIONI SPECIFICHE A NORMA DI LEGGE

L'elenco si intende implicitamente integrato, sia in termini di attrezzature che di prescrizioni tecniche, da quanto richiesto ai fini della sicurezza del lavoro dalle leggi e dalle norme attualmente in vigore per l'attività professionale.

Data: **1996-11-19**

NC 195-34 - Pag. 2/3

PROSPETTO I

ATTREZZATURE E STRUMENTAZIONI MINIME OCCORRENTI PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ DI AUTORIPARAZIONE SEZIONE CARROZZERIA SOTTOSEZIONE VEICOLI DA CAMPEGGIO E SIMILI

Nota: Il numero posto a fianco di ogni attrezzatura/strumentazione, corrisponde alla numerazione riportata nella tabella NC 195-05.

42 Sollevatore idraulico a carrello

45 * Estrattori per volanti di guida

51 Morse parallele da banco

52 Saldatrice
- a punti
- a filo continuo
- a cannello ossiacetilenico

59 Pistole
- per lavaggio
- per soffiaggio
- per verniciatura

66 Smerigliatrice doppia

67 Trapano portatile

77 Vasca di lavaggio

80 Compressore d'aria

83 ** Ponte sollevatore o fossa

84 Cavalletti per sostegno veicolo

87 Tassi

88 Leve

NC 195-34 - Pag. 3/3

89	Leva per raddrizzare parafanghi
90	Martelli
92	Attrezzo tiralamiere
97	Levigatrice/lucidatrice con aspirazione automatica delle polveri
100	Staccapunti
103	Smerigliatrice portatile
105	Soffiante aria calda
111	Apparecchio provafari
139	Sistemi di tiraggio
140	Coltello termico o similare
-	Attrezzature d'uso e strumentazioni generiche necessarie per l'esercizio dell'attività, quali serie di chiavi (poligonali, a tubo, esagonali), giraviti (a intaglio, a croce), pinze, martelli, lime. (Ad esempio rif. n. 1-15, 18-19, 20-26, 27-28, 33)

* In alternativa, attrezzature specifiche

** Se non facente parte del banco di controllo e riquadratura scocche

NOTE

AVVERTENZA:

Il testo delle note qui pubblicato è stato redatto ai sensi dell'art. 10, comma 3, del testo unico delle disposizioni sulla promulgazione delle leggi, sull'emanazione dei decreti del Presidente della Repubblica e sulle pubblicazioni ufficiali della Repubblica italiana, approvato con D.P.R. 28 dicembre 1985, n. 1092, al solo fine di facilitare la lettura delle disposizioni di legge alle quali è operato il rinvio. Restano invariati il valore e l'efficacia degli atti legislativi qui trascritti.

Note alle premesse:

— Il comma 3-*bis* dell'art. 2 della legge n. 122/1992, aggiunto dall'art. 1 della legge n. 507/1996, prevede che: «La dotazione delle attrezzature e delle strumentazioni, occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione, è stabilita ed aggiornata con decreto del Ministro dei trasporti e della navigazione, sentite le organizzazioni sindacali di categoria maggiormente rappresentative, con cadenza biennale».

— Il comma 3 dell'art. 17 della legge n. 400/1988 (Disciplina dell'attività di Governo e ordinamento della Presidenza del Consiglio dei Ministri) prevede che con decreto ministeriale possano essere adottati regolamenti nelle materie di competenza del Ministro o di autorità sottordinate al Ministro, quando la legge espressamente conferisca tale potere. Tali regolamenti, per materie di competenza di più Ministri, possono essere adottati con decreti interministeriali, ferma restando la necessità di apposita autorizzazione da parte della legge. I regolamenti ministeriali ed interministeriali non possono dettare norme contrarie a quelle dei regolamenti emanati dal Governo. Essi debbono essere comunicati al Presidente del Consiglio dei Ministri prima della loro emanazione. Il comma 4 dello stesso articolo stabilisce che gli anzidetti regolamenti debbano recare la denominazione di «regolamento», siano adottati previo parere del Consiglio di Stato, sottoposti al visto ed alla registrazione della Corte dei conti e pubblicati nella *Gazzetta Ufficiale*.

97G0441

DOMENICO CORTESANI, *direttore*

FRANCESCO NOCITA, *redattore*
ALFONSO ANDRIANI, *vice redattore*

(9652462) Roma - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - S.

MODALITÀ PER LA VENDITA

La «Gazzetta Ufficiale» e tutte le altre pubblicazioni ufficiali sono in vendita al pubblico:
- **presso le Agenzie dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato in ROMA: piazza G. Verdi, 10 e via Cavour, 102;**
- **presso le Librerie concessionarie indicate nelle pagine precedenti.**

Le richieste per corrispondenza devono essere inviate all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - Direzione Marketing e Commerciale - Piazza G. Verdi, 10 - 00100 Roma, versando l'importo, maggiorato delle spese di spedizione, a mezzo del c/c postale n. 387001. Le inserzioni, come da norme riportate nella testata della parte seconda, si ricevono con pagamento anticipato, presso le agenzie in Roma e presso le librerie concessionarie.

PREZZI E CONDIZIONI DI ABBONAMENTO - 1997

Gli abbonamenti annuali hanno decorrenza dal 1° gennaio e termine al 31 dicembre 1997
i semestrali dal 1° gennaio al 30 giugno 1997 e dal 1° luglio al 31 dicembre 1997

PARTE PRIMA - SERIE GENERALE E SERIE SPECIALI
Ogni tipo di abbonamento comprende gli indici mensili

Tipo A - Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi tutti i supplementi ordinari:
- annuale ... L. 440.000
- semestrale ... L. 250.000

Tipo A1 - Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi i soli supplementi ordinari contenenti i provvedimenti legislativi:
- annuale ... L. 360.000
- semestrale ... L. 200.000

Tipo A2 - Abbonamento ai supplementi ordinari contenenti i soli provvedimenti non legislativi:
- annuale ... L. 100.000
- semestrale ... L. 60.000

Tipo B - Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata agli atti dei giudizi davanti alla Corte costituzionale:
- annuale ... L. 92.500
- semestrale ... L. 60.500

Tipo C - Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata agli atti delle Comunità europee:
- annuale ... L. 236.000
- semestrale ... L. 130.000

Tipo D - Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata alle leggi ed ai regolamenti regionali:
- annuale ... L. 92.000
- semestrale ... L. 59.000

Tipo E - Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata ai concorsi indetti dallo Stato e dalle altre pubbliche amministrazioni:
- annuale ... L. 231.000
- semestrale ... L. 126.000

Tipo F - Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi tutti i supplementi ordinari, ed ai fascicoli delle quattro serie speciali:
- annuale ... L. 950.000
- semestrale ... L. 514.000

Tipo F1 - Abbonamento ai fascicoli della serie generale inclusi i supplementi ordinari contenenti i provvedimenti legislativi e ai fascicoli delle quattro serie speciali (escluso tipo A2):
- annuale ... L. 850.000
- semestrale ... L. 450.000

Integrando con la somma di **L. 125.000** *il versamento relativo al tipo di abbonamento della* Gazzetta Ufficiale, *parte prima, prescelto si riceverà anche l'Indice repertorio annuale cronologico per materie 1997.*

Prezzo di vendita di un fascicolo della *serie generale*	L.	1.500
Prezzo di vendita di un fascicolo delle *serie speciali I, II e III*, ogni 16 pagine o frazione	L.	1.500
Prezzo di vendita di un fascicolo della *IV serie speciale Concorsi ed esami*	L.	2.800
Prezzo di vendita di un fascicolo *indici mensili*, ogni 16 pagine o frazione	L.	1.500
Supplementi ordinari per la vendita a fascicoli separati, ogni 16 pagine o frazione	L.	1.500
Supplementi straordinari per la vendita a fascicoli separati, ogni 16 pagine o frazione	L.	1.500

Supplemento straordinario «Bollettino delle estrazioni»

Abbonamento annuale	L.	140.000
Prezzo di vendita di un fascicolo ogni 16 pagine o frazione	L.	1.500

Supplemento straordinario «Conto riassuntivo del Tesoro»

Abbonamento annuale	L.	91.000
Prezzo di vendita di un fascicolo	L.	8.000

Gazzetta Ufficiale su MICROFICHES - 1997
(Serie generale - Supplementi ordinari - Serie speciali)

Abbonamento annuo (52 spedizioni raccomandate settimanali)	L.	1.300.000
Vendita singola: ogni microfiches contiene fino a 96 pagine di Gazzetta Ufficiale	L.	1.500
Contributo spese per imballaggio e spedizione raccomandata (da 1 a 10 microfiches)	L.	4.000

N.B. — Per l'estero i suddetti prezzi sono aumentati del 30%.

PARTE SECONDA - INSERZIONI

Abbonamento annuale	L.	410.000
Abbonamento semestrale	L.	245.000
Prezzo di vendita di un fascicolo, ogni 16 pagine o frazione	L.	1.550

I prezzi di vendita, in abbonamento ed a fascicoli separati, per l'estero, *nonché quelli di vendita dei fascicoli delle* annate arretrate, *compresi i supplementi ordinari e straordinari, sono* raddoppiati.

L'importo degli abbonamenti deve essere versato sul c/c postale n. 387001 intestato all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato. L'invio dei fascicoli disguidati, che devono essere richiesti entro 30 giorni dalla data di pubblicazione, è subordinato alla trasmissione dei dati riportati sulla relativa fascetta di abbonamento.

Per informazioni o prenotazioni rivolgersi all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - Piazza G. Verdi, 10 - 00100 ROMA
abbonamenti ☎ (06) 85082149/85082221 - vendita pubblicazioni ☎ (06) 85082150/85082276 - inserzioni ☎ (06) 85082146/85082189